



# 中测测试科技（杭州）有限公司

China Measurement and Testing Technology (Hangzhou) CO., LTD.



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L9263

## 校准证书

Calibration Certificate



证书编号：校准字第 1120F00729 号

Certificate No.

委托方

Customer

中旭电力工程股份有限公司

地址

Address

江山市虎山街道虎山路84号401-407室

器具名称

Name of instrument

直流高压发生器

型号 / 规格

Type/Specification

GTZG-120/2

器具编号

No. of instrument

Q12022045

制造单位

Manufacturer

杭州高电科技有限公司

批准人：

Approved by

发证单位（专用章）  
Issued by (Stamp)



校验员：

Checked by

校准专用章

专业高试铸典范

校准员：

Professional high voltage test

接收日期：2020年06月24日

Revd. 高压测量仪器智造电力试验工程服务

校准日期：2020年06月24日

Calibration Date Year Month Day

批准日期：2020年06月24日

Approval Date Year Month Day

地址：浙江杭州市下沙8号大街1号和达创意园5号楼219室

Address: Room 219, No. 5, Heda creative park, No. 1 of No. 8 street, Xiasha economic development zone, Hangzhou city, Zhejiang province

电话 (Telephone) : 0571-56830513

传真 (Fax) : 0571-56832657

电子邮箱 (E-mail) : wellshz@163.com

网址 : http://www.cmtst.cn/

第 1 页, 共 3 页  
Page of

证书编号：校准字第1120F00729号

Certificate No.

1. 本实验室符合ISO/IEC 17025:2005《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。  
This laboratory with ISO/IEC 17025:2005《General Requirement for the Competence of Testing and Calibration Laboratories》 requirements.

2. 本次校准所依据的技术文件（代号、名称）：  
Reference documents for the calibration ( Code Name )  
参照JJG（军工）18-2012《高电压耐电压测试仪》

3. 本次校准所使用的主要标准器具：  
Main standards of measurement used in the calibration

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/maximum permissible error	溯源机构名称 Name of traceability institution	证书编号 Certificate No.	有效期至 Valid date to
精密数字高压表	交直流电压：(0~190)kV 电压(0~15)kV； 电流(0~20)mA；	DC: $U_{rel}=0.3\%$ , $k=2$ ; A C: $U_{rel}=0.3\%$ , $k=2$ MPE: 电压: $\pm 0.2\%$ ; 电流: $\pm 0.2\%$ ; 时间: $\pm 0.5\%$ ; 失真度 $\pm 1.0\%$ ; 纹波系数 $\pm 1.0\%$	中国测试技术研究院	校准字第202004006638号	2021.04.20
耐电压测试仪校验装置	5%~10%；纹波系数0.5%~1.0%；电压保持时间(1~999.99)S		中国计量科学研究院	DLdz2019-2381	2020.08.05

4. 校准环境条件：  
Environmental conditions for the calibration  
地点：中测测试科技（杭州）有限公司电学室  
Place

环境温度：22.0°C 湿度：64%RH 其他：/   
Ambient temperature Relative humidity Others

5. 其它说明：/  
Remarks

注：本校准结果，仅对受校器具的本次校准有效。  
It's effect that the results of this report relate only to the instrument(s) calibrated.

# 校准结果/说明

## Results of calibration and additional explanation

一、外观及通电检查 正常				
二、输出电压:				
量程/kV	设定值/kV	显示值/kV	实测平均值/kV	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
120	10	10.1	10.15	0.7%
	20	20.1	20.12	
	30	30.0	30.05	
	40	40.0	39.97	
	50	50.0	50.05	
	60	60.1	60.14	
	70	70.1	69.97	
	80	79.9	79.84	
90	89.9	89.79		
三、击穿电流设定误差:				
量程/ $\mu$ A	设定值/ $\mu$ A	显示值/ $\mu$ A	实测值/ $\mu$ A	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
2	/	100.3	100.1	0.5%
	/	200.3	200.0	
	/	500.4	500.0	
	/	1000.9	1000.0	
	/	1901.1	1900.0	

以下空白

Blank Below

### 说明(Notes)

- 1、测量结果的扩展不确定度评定依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示:  
The expanded measurement uncertainty of the measurement processes are calculated in accordance with JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement and given as below:
- 2、参照校准结果使用。  
The calibration results are referred to evaluate the validity of instrument measurement.
- 3、根据校准文件的规定和客户需求, 该仪器设备在正常使用情况下12个月校准一次。  
According to calibration standards and customer requirements, the instrument and equipment is calibrated once every 12 months in normal use.

